

Manizales, 10 de febrero de 2025

Señores:  
Secretaría de Educación  
Tolima

**Asunto:** Invitación participación del proyecto “Implementación de una Estrategia Integral de Educación Aplicada para el fortalecimiento de las vocaciones productivas y culturales en los diferentes actores que intervienen en los niveles de educación inicial, básica y media - FuturaMente”

Cordial saludo.

El proyecto en mención corresponde al Sistema General de Regalías (SGR) del Ministerio de Hacienda para el fortalecimiento de la educación a nivel nacional. Cuenta con presupuesto asignado al operador, la Universidad Nacional de Colombia (sede de Manizales), y aliados estratégicos en Barranquilla: Corporación Universitaria Americana y la Fundación Ecuación Naranja.

Como directora del proyecto, me permito contarle que nuestro objetivo principal es fortalecer las capacidades de investigación (ciencia y tecnología) de niñas, niños y jóvenes en el departamento. Su colaboración es crucial para el éxito del proyecto, e impactar en el proceso de formación y desarrollo de capacidades en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel). Buscamos su apoyo para conformar 35 semilleros de investigación con estudiantes de las instituciones seleccionadas.

Este proyecto se enfoca en instituciones educativas oficiales en entornos urbanos, situados en los municipios del Tolima, tales como Honda, Herveo, Fresno y Mariquita. Las instituciones beneficiarias expresarán su interés en establecer semilleros de investigación, guiados por docentes y trabajando con estudiantes.

En primer lugar, las instituciones educativas se benefician al fortalecer su capital intelectual al fomentar la investigación y el desarrollo profesional de sus docentes. Esto puede elevar el prestigio académico de las instituciones, atraer a estudiantes y profesionales interesados en la investigación y generar un impacto positivo en la calidad educativa.

Participar en un semillero de investigación es una excelente oportunidad para desarrollar habilidades en resolución de problemas. Los estudiantes tienen la oportunidad de trabajar en proyectos reales, enfrentarse a desafíos y buscar soluciones creativas. Además, aprenden a trabajar en equipo, a investigar, a analizar información y a comunicar sus hallazgos.

Adicionalmente, las instituciones educativas tendrán acompañamiento de perfiles externos, profesionales con experiencia en proyectos educativos; la colaboración con

perfiles externos puede ayudar a las instituciones a establecer conexiones con otras entidades, ampliar sus redes de contactos y acceder a recursos adicionales. Asimismo, la presencia de perfiles externos puede brindar legitimidad al proyecto y aumentar su visibilidad, lo que puede ser beneficioso para la reputación de las instituciones. A continuación, se muestran los perfiles externos y sus roles.

Perfil	Función
<b>Director Científico</b>	Busca estrategias para implementar y desarrollar el proyecto FuturaMente.
<b>Coordinador pedagógico</b>	Garantiza la planeación, la calidad, la duración, la temática, la oportuna ejecución y el reporte de mejoramiento en los procesos de enseñanza aprendizaje, a través del acompañamiento integral.
<b>Asesor metodológico</b>	Expertos en investigación quienes realizan acompañamiento y seguimiento in situ a los grupos de investigación de cada IE participante.
<b>Comunicaciones</b>	Asegura que las actividades y los logros del proyecto sean comunicados de manera efectiva tanto interna como externamente.
<b>Desarrolladores</b>	Crear aplicativos didácticos a través de herramientas tecnológicas y audiovisuales.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el **28 de febrero del 2025**. Para participar, los docentes deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Estar vinculados como docentes en una institución educativa oficial y no tener inhabilidades en curso.
- Indicar un tema referente al área educativa que dicta.
- Comprometerse a liderar la creación y coordinación de un semillero de investigación en su institución durante **10 meses**.
- Realizar el proceso de inscripción en el enlace de la convocatoria: [Link de la Convocatoria](#)

#### Cronograma de la convocatoria:

ACTIVIDAD	FECHA
<b>Apertura de la convocatoria</b>	Lunes 10 de febrero
<b>Cierre de la convocatoria</b>	Viernes 28 de febrero
<b>Selección de participantes</b>	Del 01 al 20 de marzo
<b>Publicación de listado de docentes seleccionado</b>	Lunes 24 de marzo
<b>Inicio de la ejecución de los semilleros de investigación</b>	Martes 01 de abril
<b>Fin de la ejecución y entrega del reporte final</b>	Viernes 28 de noviembre

Para obtener más información, los docentes pueden visitar las redes sociales del proyecto: [Facebook](#) – [Instagram](#)

Dado lo anterior, en mi calidad de investigadora principal, presento a la coordinadora pedagógica delegada para el departamento de Tolima, el profesional *Diana Hernández*, encargada de la ejecución técnica del proyecto.

Nos gustaría reunirnos con usted de manera **virtual** y contarle un poco más acerca del alcance del proyecto, los plazos y las potenciales áreas de colaboración.

Agradeceríamos que nos informe sobre su disponibilidad de agenda. Cualquier inquietud sobre este proyecto será atendida a través del correo electrónico [comunicafut\\_man@unal.edu.co](mailto:comunicafut_man@unal.edu.co) o del celular 316 746 6461

Agradecemos de antemano su atención, y esperamos con entusiasmo la oportunidad de trabajar juntos para fortalecer la educación en las instituciones de educación del departamento y así, contribuir al desarrollo de las vocaciones productivas y culturales en nuestro país.

Atentamente,



**Elisabeth Restrepo Parra, PhD.**  
Profesora Titular - Investigadora Senior  
Departamento de Física y Química  
Universidad Nacional de Colombia  
Manizales (Caldas)